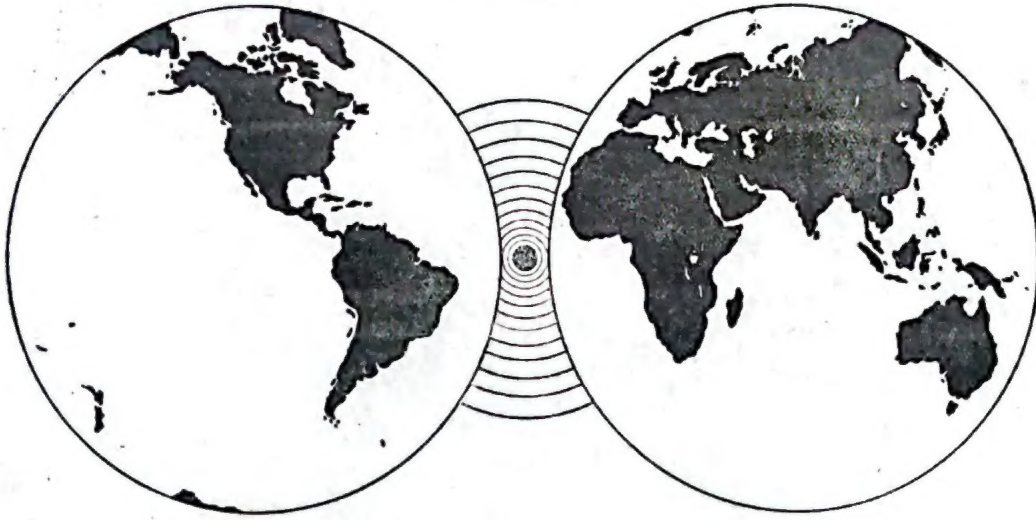


طلسر اِنْدَاكِي
لِلدُّنْيَا



اِسْتِخْالَافِ الْمَدَارِشِ الْمَصْرِِيَّةِ

تُقَدِّمُ وَطَبْعُ بِمَصْلَحَةِ الْمَسَاحَةِ الْمَصْرِِيَّةِ

عَلَى نَفَقَةِ وَزَارَةِ الْمَعَارِفِ الْعُمُومِيَّةِ

أَعْدَدَ: د. حَسَنُ مَحْمُودُ

مِثْقَالُ ٢٥٠ مِلْغَمًا

ظلمتُ ابْنَدَائِي
لِلدَّيْنِي

فہرست

١	خريطة شمال إفريقيا الوسطى (تبين حوض النيل)	١٦	خريطة أوروبا
٢	مصر	١٨ و ١٧	الشمالية
٣	الوجزا البحري ومديريات البحيرة وبني سويف والفيوم	٢٠ و ١٩	الجنوبية
٤	الوجه القبلي	٢١	آسيا
٥	مديريات الدقهلية والشرقية والقليوبية	٢٢	المملكة العربية السعودية وفلسطين والعراق وسوريا ولبنان وشرق الأردن والكويت
٦	الفقادية والغربية والمنوفية	٢٣	الهند والباكستان
٧	مديرية البحيرة	٢٤	الصين واليابان
٨	مديريات البحيرة وبني سويف والفيوم	٢٥	أمريكا الشمالية
٩	المنيا والفاروقية وأسيوط	٢٦	الولايات المتحدة وجنوب كندا
١٠	مديرتي جرجا وقنا	٢٧	أمريكا الجنوبية
١١	مديرية أسوان	٢٨	أستراليا
١٢	إفريقية	٢٩	نصف الكرة الشرقى
١٣	شمال إفريقيا الشرقية	٣٠	الغربى
١٤	الغربية	٣١ و ٣٢	الدنيا - سياسية (على طرفين مسقط مركاتور)
١٥	إفريقية الجنوبية	٣٣ و ٣٤	(تبين النباتات - المحصولات - الحيوانات)

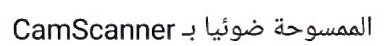
٣٥ خريطة أشكال فلكية

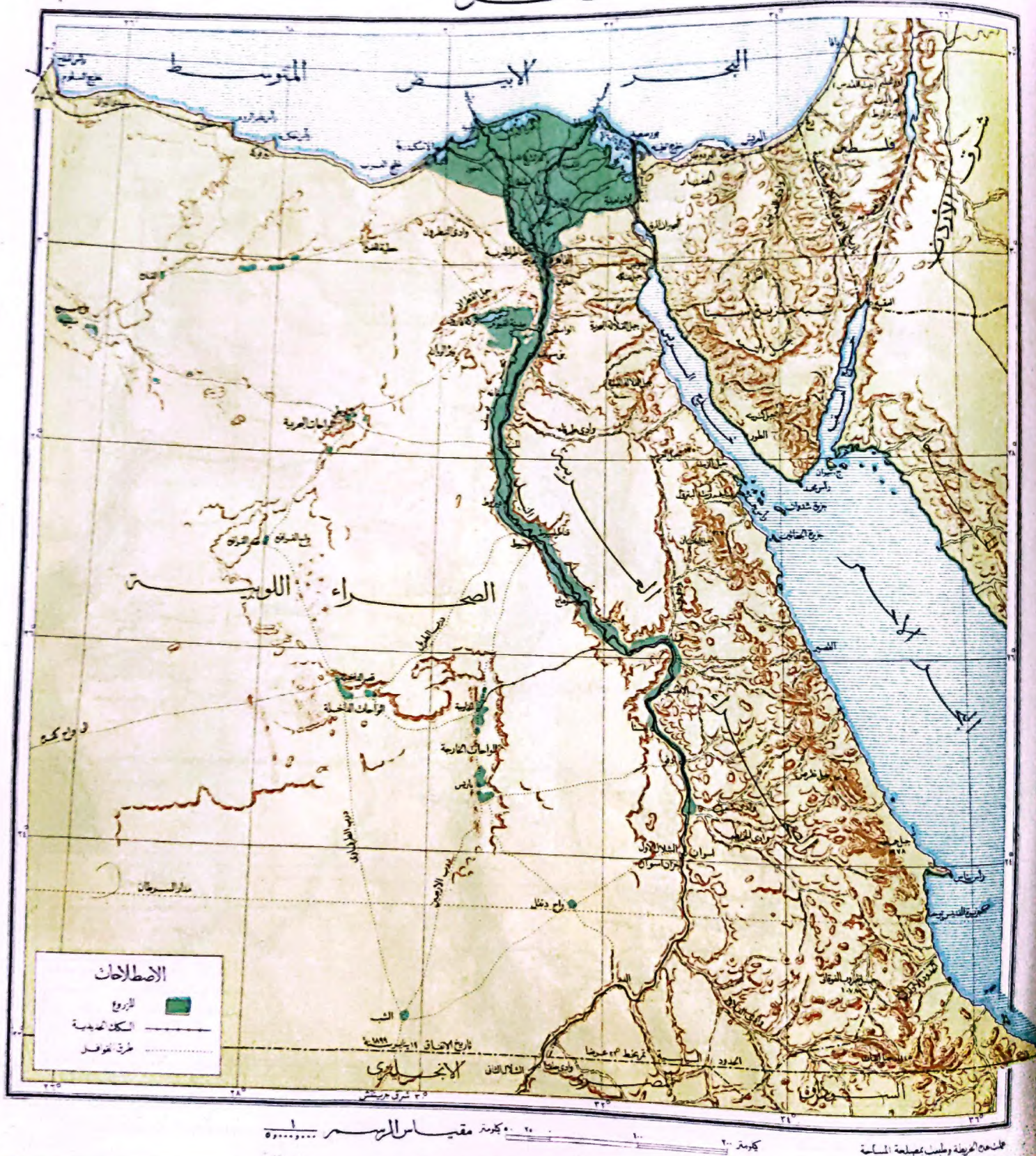
عَمَلٌ وَطَبِيعٌ عَلَى نَفَقَتِهِ وَزَلَّةُ الْمَعَارِفِ الْعُومِيَّةِ

في ١٩٢٢

(تقریباً ۲۵۰ ملین)

1



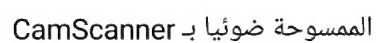


الوجع البحرى والجيزة ونى سوف والفيوم

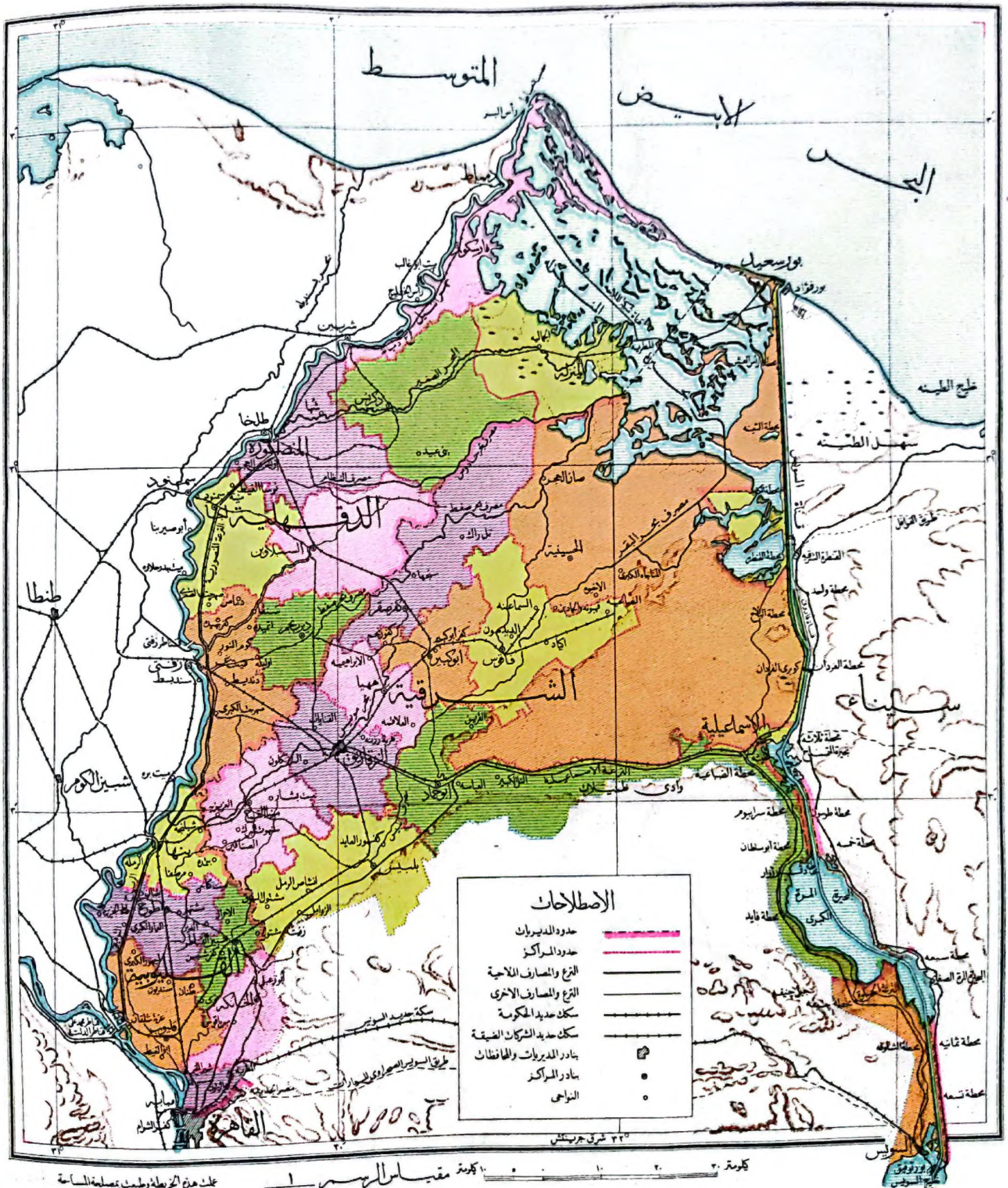
٣



3



الدقهلية والشرقية والقليوبية

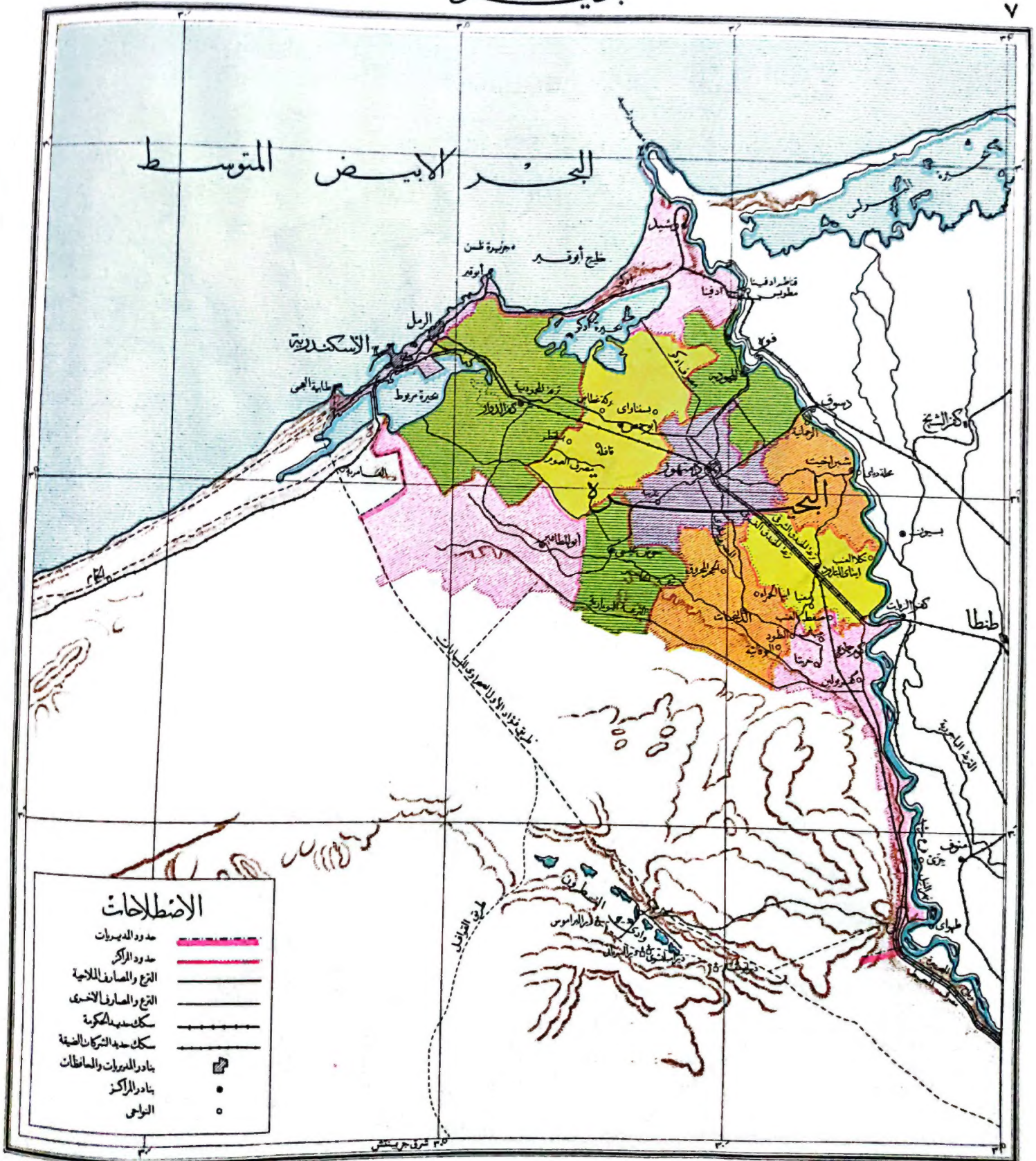


7



فلت هذه الخريطة وطبقها لصاحبة المصاحفة

البحيرة



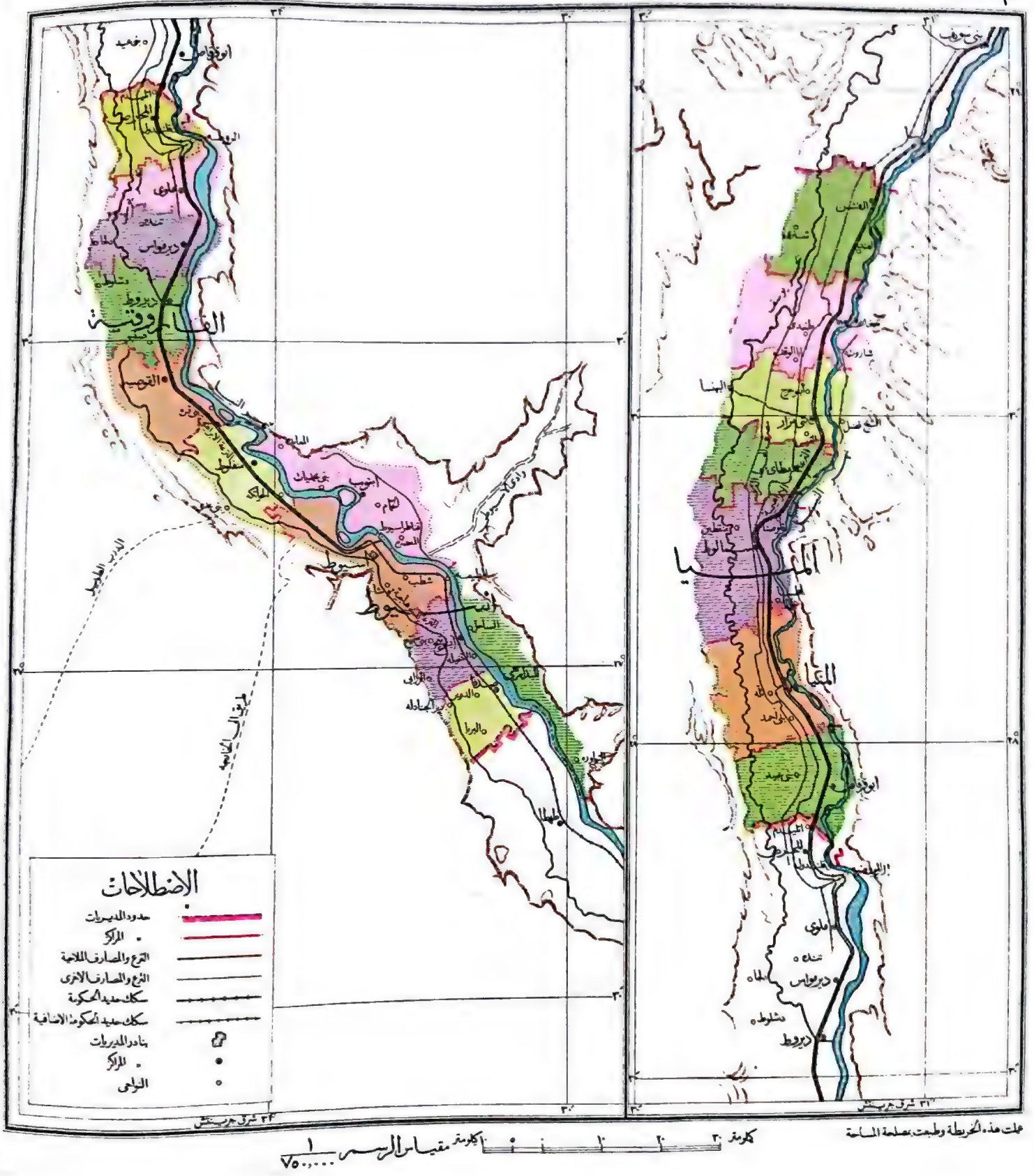
^



علمت من الخريطة وطبقت بمصلحة الساعة

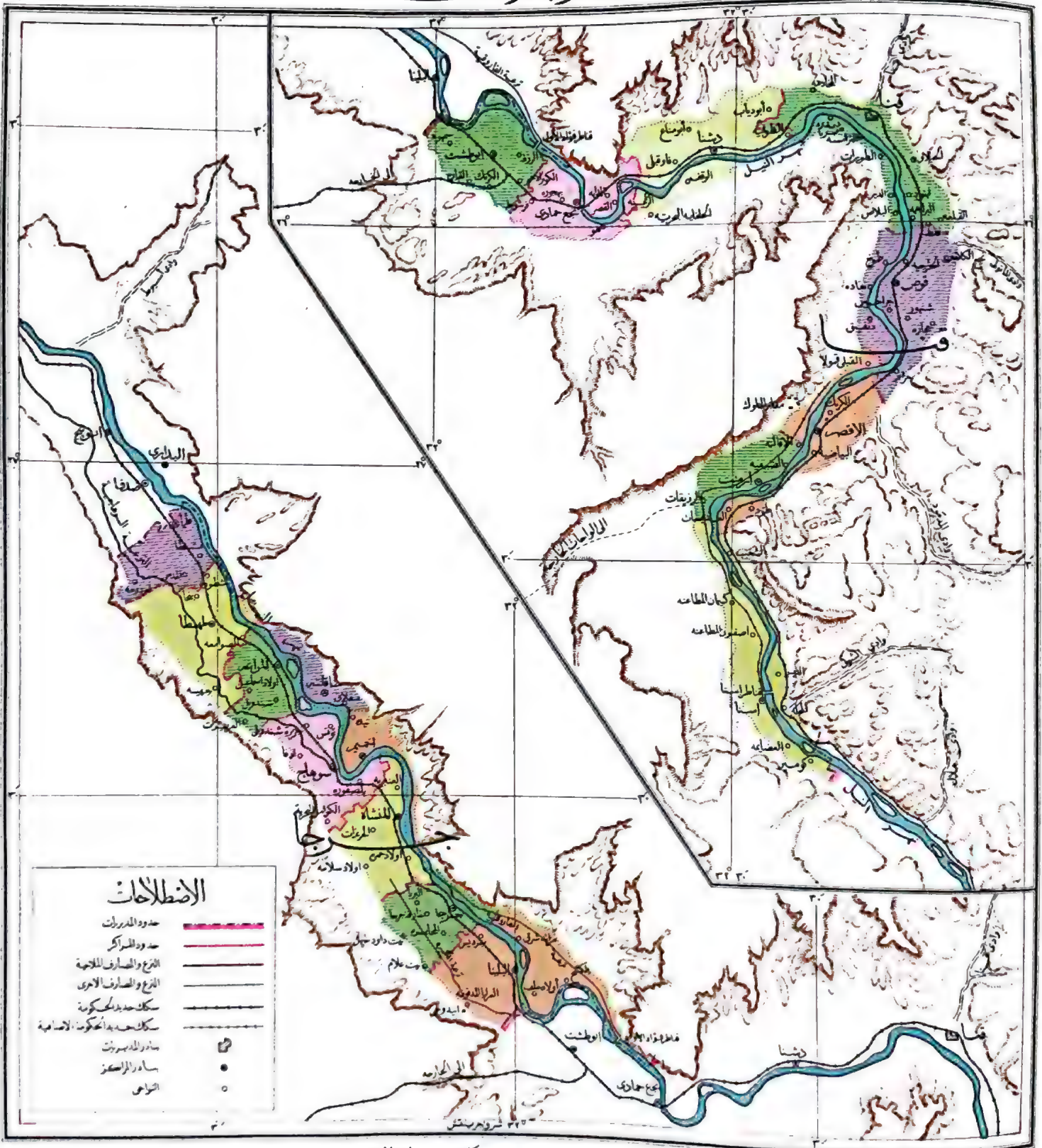
المنيا والفاوقية واسيوط

٩



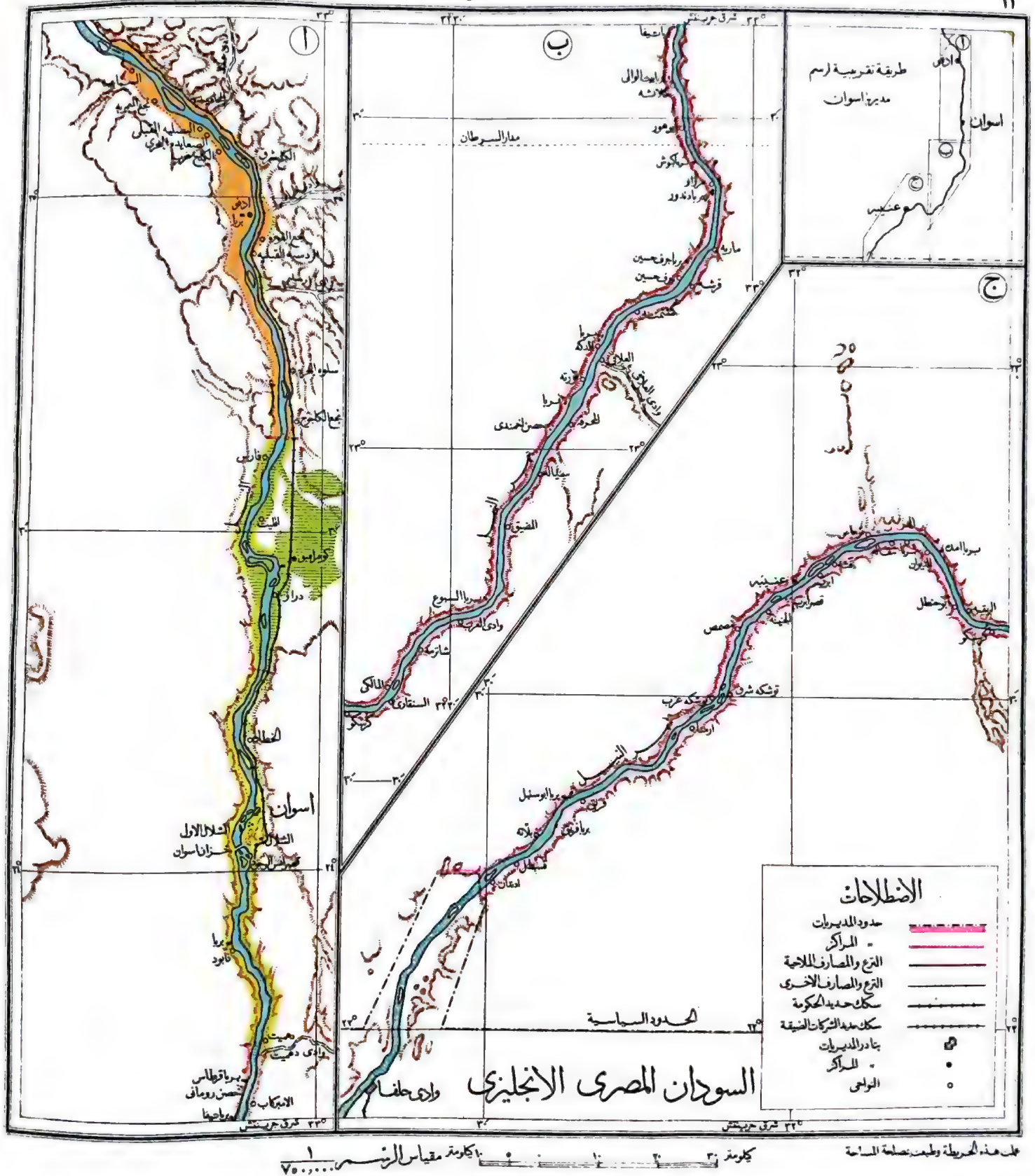
جرجا وقنا

١٠



أسوان

11

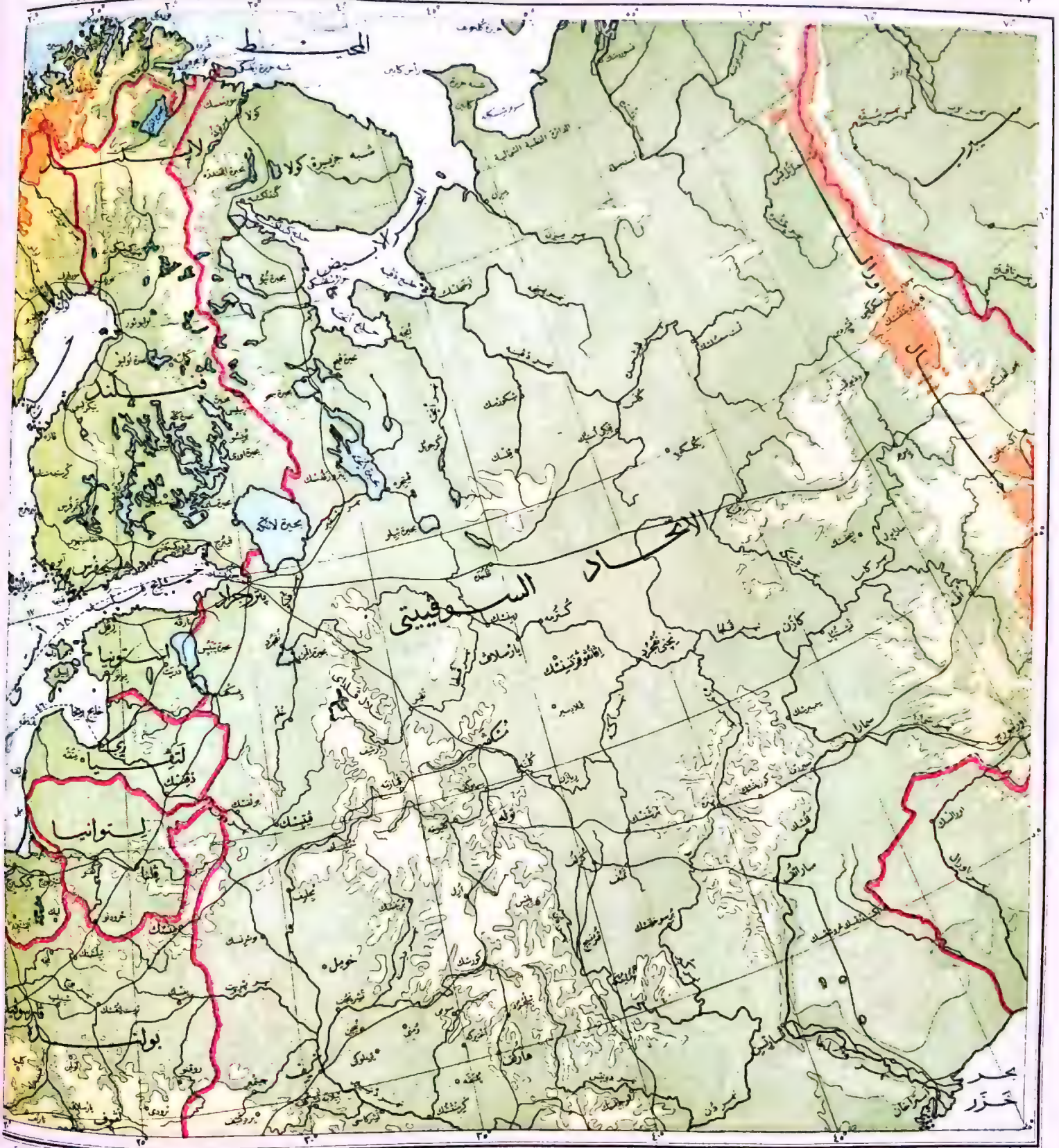


افريقيا الجنوبية

١٥

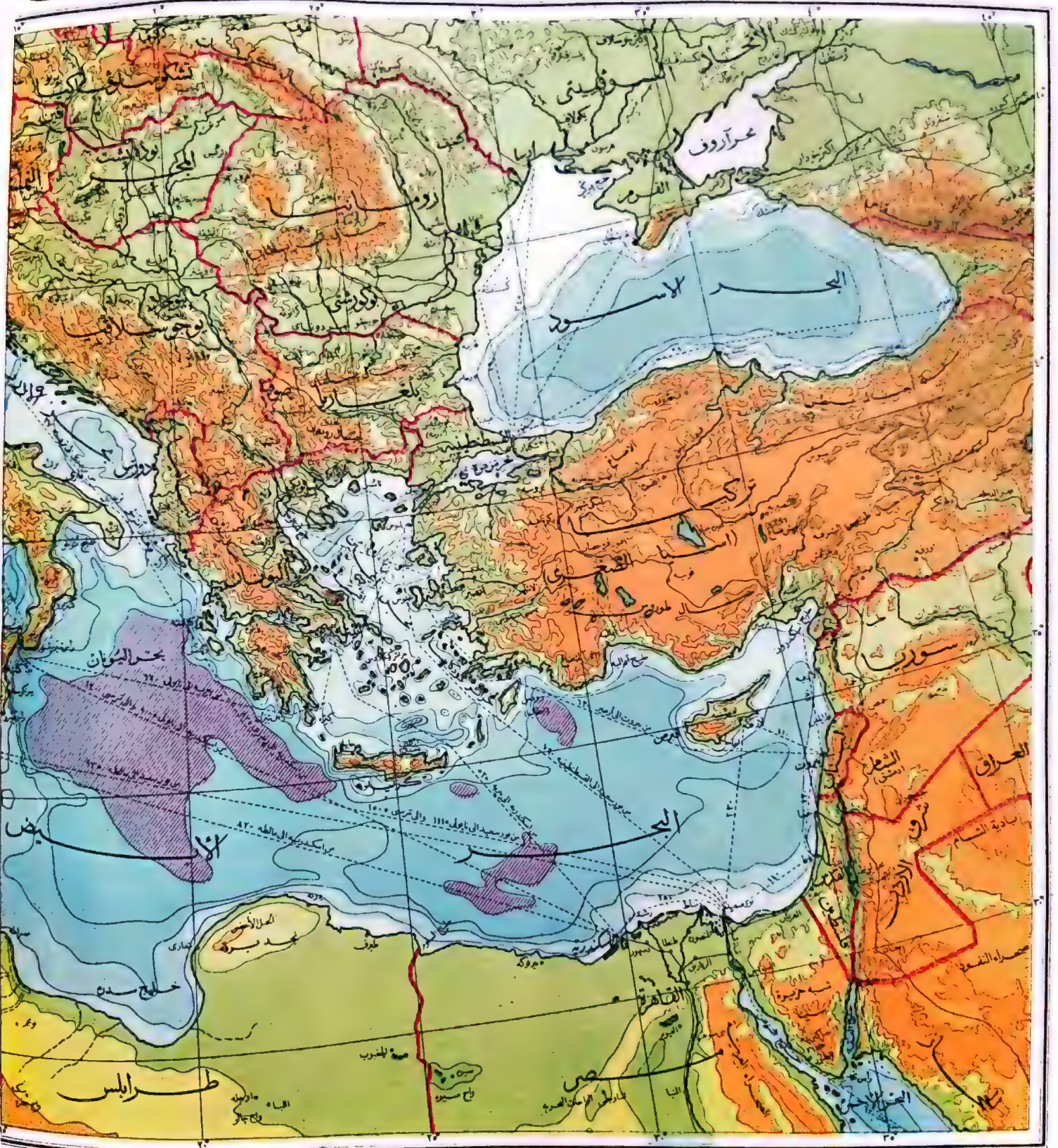


هذه الخريطة طبعت بمساحة ١:٠٠٠,٠٠٠ مقياس الرسم ١:٠٠٠,٠٠٠



هذه الخريطة وسميت بمصلحة المساحة

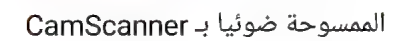




ملت هذه المبرطة وطمت بمصلحة المساحة



11



المملكة العربية السعودية وفلسطين والعراق وسوريا ولبنان وشرق الأردن والكويت

٢٢

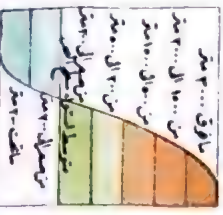


مقياس الرسم ١:٨٠٠,٠٠٠

كل متر ٠.٠

هذه الخريطة وطبعت بمسحرة المساحة

الهند والباكستان

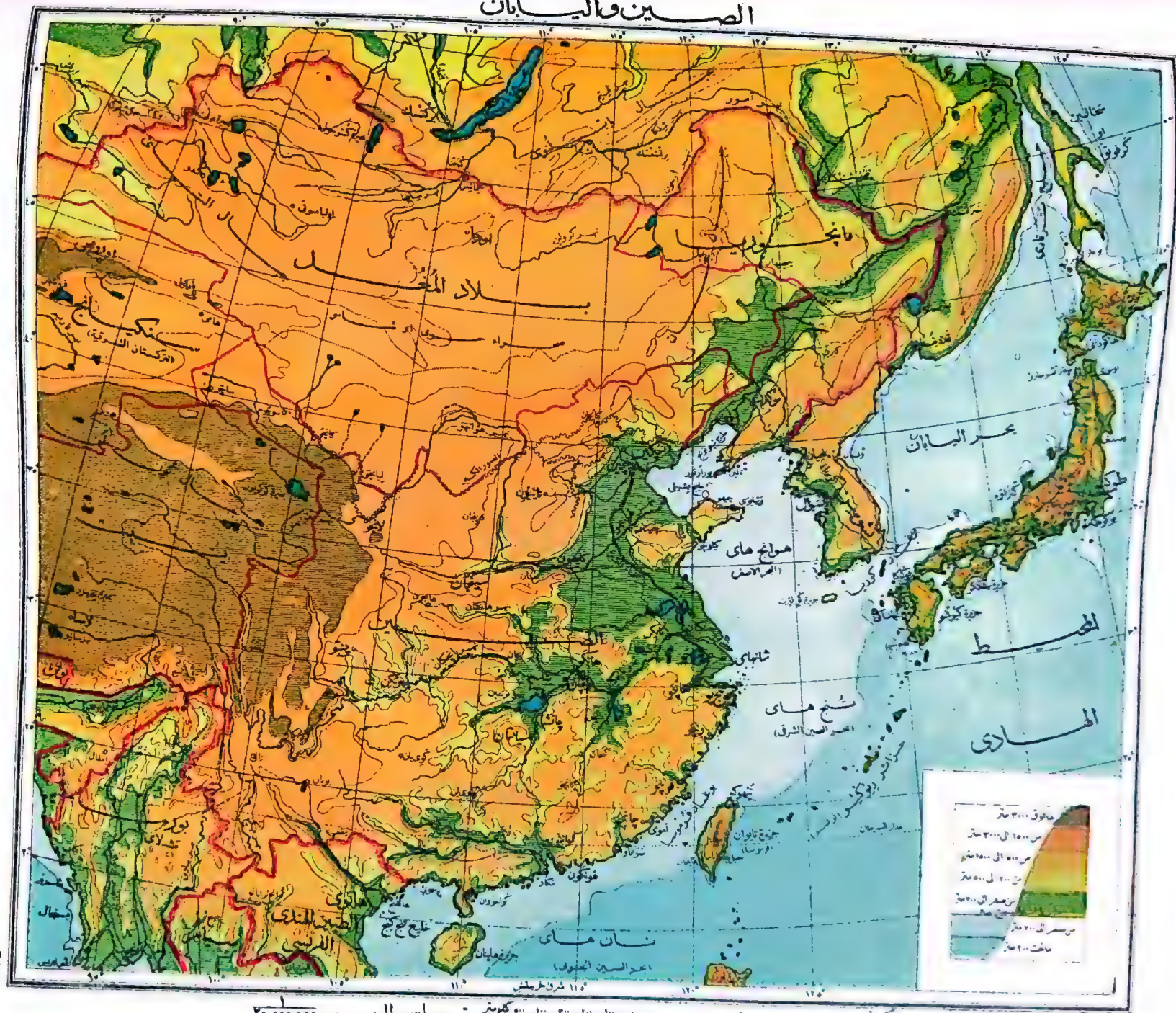


مقياس المسافة بالكيلومتر ٠ ١٠٠ ٢٠٠ ٣٠٠ ٤٠٠ ٥٠٠ ٦٠٠ ٧٠٠ ٨٠٠ ٩٠٠ ١٠٠٠

مقياس المسافة بالميل ٠ ١٠ ٢٠ ٣٠ ٤٠ ٥٠ ٦٠ ٧٠ ٨٠ ٩٠ ١٠٠

مقياس المسافة بالبرس ٠ ١٠ ٢٠ ٣٠ ٤٠ ٥٠ ٦٠ ٧٠ ٨٠ ٩٠ ١٠٠

الصين واليابان



مقياس الرسم 1:100,000

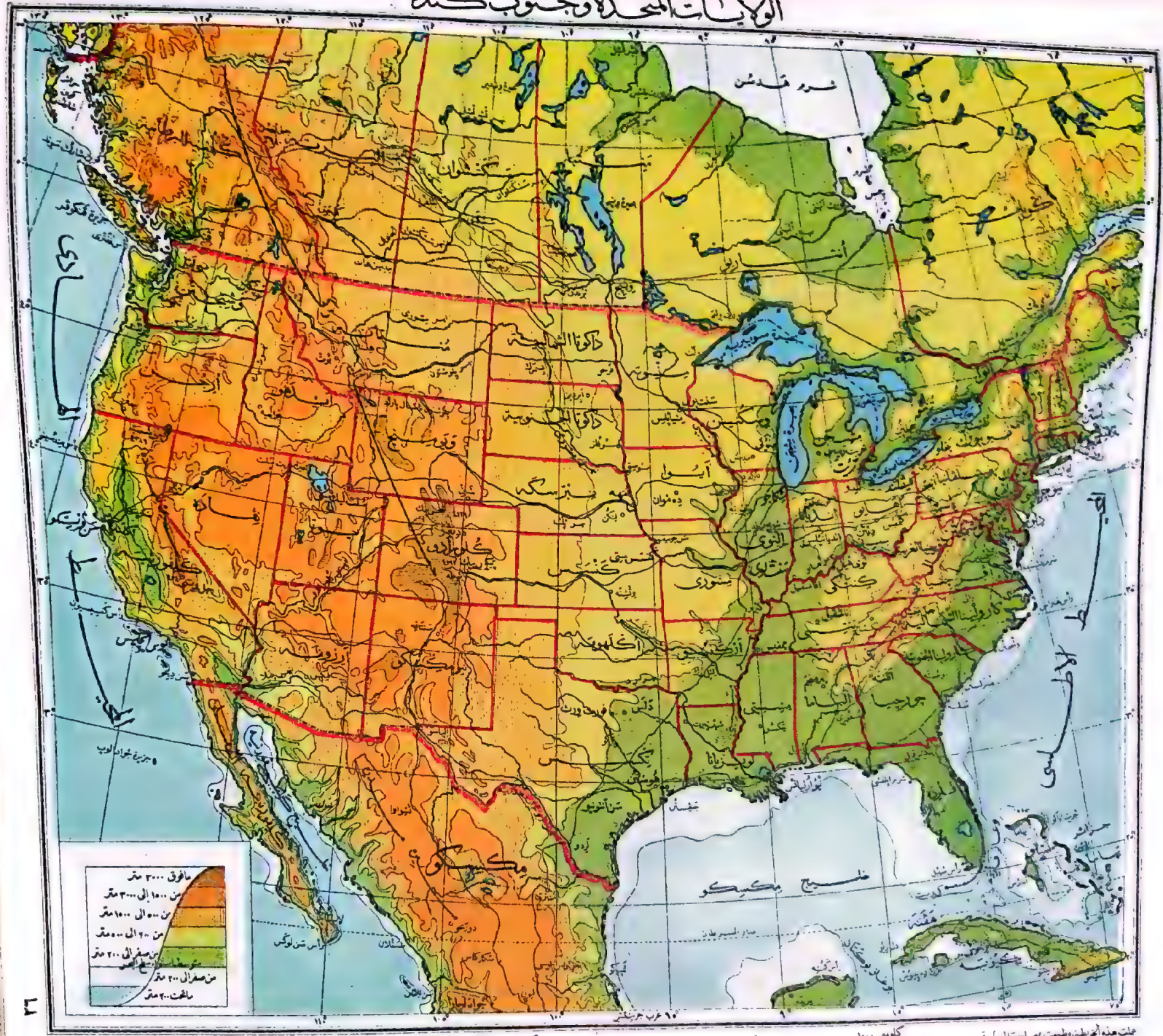
تمت هذه الخريطة وولدت بمصلحة المساحة

أمريكا الشمالية

٢٥



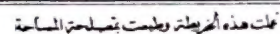
الولايات المتحدة وجنوب كندا

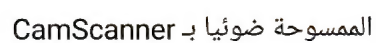


مقياس الرسم ١:٢٠٠٠٠٠٠
 مقياس الرسم ١:٢٠٠٠٠٠٠
 مقياس الرسم ١:٢٠٠٠٠٠٠







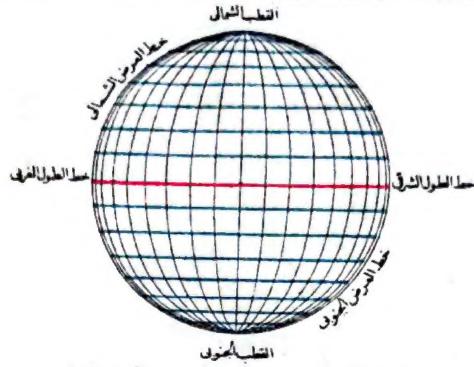


اشكال فلكية

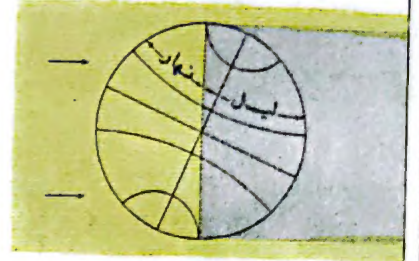
٣٥



توزيع الضوء على الكرة الأرضية في فصل الصيف حيث يظهر هذا التوزيع تباركاً طويلاً وليلاً قصيراً عند درجة ٣٠ من خط العرض الشمالي



شكل الأرض - يبين فيه خط الاستواء بالأخضر وخطوط الطول (الزوال) ببيضاء والأسود وخطوط العرض (التوازيات) بالأزرق



توزيع الضوء على الكرة الأرضية في فصل الشتاء حيث يظهر هذا التوزيع تباركاً قصيراً وليلاً طويلاً عند درجة ٣٠ من خط العرض الشمالي



ارتفاع الشمس في رابعة النهار عند الدرجة ٣٠ من خط العرض الشمالي تنشر أشعة الشمس في العيف على مسطحات أقل مما تنشر عليه في فصل الشتاء ولهذا تشتت الحرارة في الصيف من الشتاء



اختلافات الفصول - نصف الكرة الشمالي ملاحظة: ان الفصول في نصف الكرة الجنوبي هي عكس الفصول للبيئة

بوصله الملاحة



ملاحظة - تبه بوصله الملاحة نحو الشمال الفناطيسي وليس نحو الشمال الحقيقي وفي مصر فكل ما يبعد الشرق شيئاً مذكوراً

الكسوف والخسوف

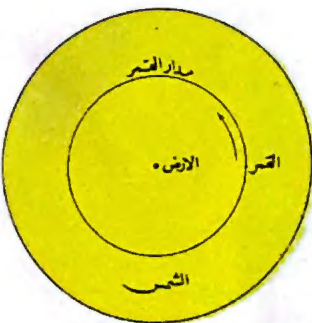


كسوف الشمس



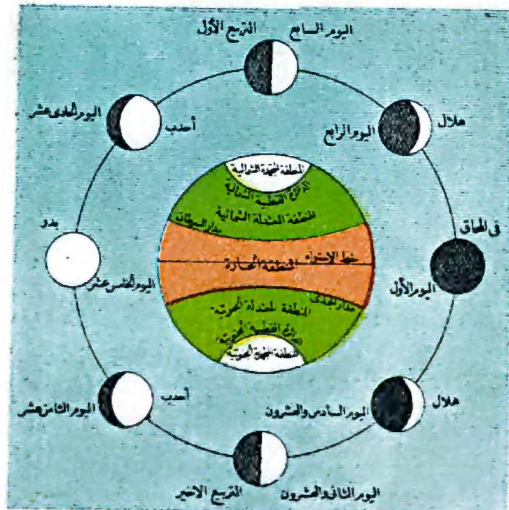
خسوف للقمر

ملاحظة - يحدث كسوف الشمس وقتما يكون القمر في الحاق والخسوف القمر وقتما يكون القمر في الحاق



وسميت بـ عظيم حجم الشمس

يزيد قطر الشمس عن قطر الأرض ١٠٩ مرات وان الأرض والقمر مع بعد المسافة بينهما يمكن وقوعها داخل الشمس كما هو مبين بمساليه ونفس مقياس الزئبق تكون المسافة بين الأرض والشمس ١٠٩ مرة والمسافة إلى أقرب نجم ١٠٠٠٠ كيلومتراً أي قد والمسافة من الفضاء إلى مكة ولكنه توجد نجوم أخرى على مسافات تزيد عن ذلك بكثير



أوجه القمر - بين مظهر القمر عند رؤيته من الأرض في أيام الشهور القمرية مناطق الحرارة بيئة على الأرض ملاحظة - بين الأرض والقمر هنا مقياس واحد

جاءت هذه الخريطة وطبعت بمساحة المساحة

